Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.04.2010 — Révision: 21.04.2010

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

· **Identification de la substance ou de la préparation**
· **Nom du produit:** MEDOCEL EXTRA

· **Code du produit:** 0486MEDOC00

· **N° OFSP T** 81048

· **N° OFAG W** W 3061
· **Emploi de la substance / de la préparation:** Régulateur de croissance

· **Composition:**
Chlorure de chlorocholine 412 g/l
Chlorure de choline 288 g/l

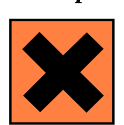
· **Producteur/fournisseur/distributeur:**
MEDOL AGRO SA
Pra Pury 7D
3280 MORAT
SUISSE

· **Service chargé des renseignements:**
+33 (0)2 41 83 42 42 (24H/24H)
e-mail : fds@medol.ch

· **Renseignements en cas d'urgence:**
CENTRE D'INFORMATION TOXICOLOGIQUE, ZURICH
Tel : 01 251 51 51

2 Identification des dangers

· **Principaux dangers:**



Xn Nocif

· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
R 21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
Pour éviter des risques pour l'homme et l'environnement, le mode d'emploi est à observer.
· **Système de classification:**
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.
· **Formulation :** Concentré Soluble (SL)

· **Composants dangereux:**

CAS: 999-81-5 EINECS: 213-666-4	chlorméquat-chlorure (ISO)	Xn; R 21/22	36,88%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

· **Remarques générales:**
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.04.2010 Révision: 21.04.2010

Nom du produit: **MEDOCEL EXTRA**

(suite de la page 1)

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Oxyde d'azote (NOx)
Monoxyde de carbone (CO)
Chlorure d'hydrogène (HCl)
· **Equipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
· **Autres indications** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

· **Les précautions individuelles:** Tenir à l'écart toute personne présente et rester dans le sens du vent.
· **Mesures pour la protection de l'environnement:**
Diluer avec beaucoup d'eau.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes de nettoyage/récupération:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.

7 Manipulation et stockage

· **Manipulation:**
· **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation d'aérosols.
· **Préventions des incendies et des explosions:** Le produit n'est pas explosif.

· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne conserver que dans le fût d'origine.
· **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
· **Température maximale de stockage:** 40 °C
· **Température minimale de stockage:** -5 °C

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.04.2010 Révision: 21.04.2010

Nom du produit: MEDOCEL EXTRA

(suite de la page 2)

· ***Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:***
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
· ***Remarques supplémentaires:***
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· ***Equipement de protection individuel:***
· ***Mesures générales de protection et d'hygiène:***
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· ***Protection respiratoire:***
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
· ***Protection des mains:***



Gants en caoutchouc synthétique

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
· ***Matériau des gants***
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
· ***Temps de pénétration du matériau des gants***
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
· ***Protection des yeux:*** *Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.*
· ***Protection du corps:*** *Utiliser une tenue de protection.*

9 Propriétés physiques et chimiques

· ***Indications générales***	
Forme:	*Liquide*
Couleur:	*Jaune clair*
Odeur:	*Caractéristique*
· ***Changement d'état***	
Point de fusion:	*Non déterminé.*
Point d'ébullition:	*Non déterminé.*
· ***Point d'éclair:***	*Non applicable.*
· ***Auto-inflammation:***	*Le produit ne s'enflamme pas spontanément.*
· ***Danger d'explosion:***	*Le produit n'est pas explosif.*
· ***Pression de vapeur à 20°C:***	*23 hPa*
· ***Densité à 20°C:***	*1,110 - 1,125 g/cm³*
· ***Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:***	*Entièrement miscible*
· ***valeur du pH (20 g/l) à 20°C:***	*2,5-7,5*
· ***Eau:***	*37,3 %*

CHF

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.04.2010 Révision: 21.04.2010

Nom du produit: MEDOCEL EXTRA

(suite de la page 3)

10 Stabilité et réactivité

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

· **Toxicité aiguë:**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

999-81-5 chlorméquat-chlorure (ISO)		
Oral	LD50	807 mg/kg (rat femelle)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	>5,2 mg/l (rat)

· **Effet primaire d'irritation:**
· **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
· **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
· **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif

12 Informations écologiques

· **Effets écotoxiques:**

· **Toxicité aquatique:**

999-81-5 chlorméquat-chlorure (ISO)		
Oral	EC50/72h	>100 mg/l (algues)
	LC50/48h	31,7 mg/l (daphnia magna)
	LC50/96h	>100 mg/l (truite arc-en-ciel)

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Produit:**
· **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

CHF

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Nom du produit: MEDOCEL EXTRA

(suite de la page 4)

14 Informations relatives au transport

· ***Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):***



· ***Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):***	*8 Matières corrosives.*
· ***Indice Kemler:***	*80*
· ***No ONU:***	*1760*
· ***Groupe d'emballage:***	*III*
· ***Etiquette de danger:***	*8*
· ***Désignation du produit:***	*1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (chlorméquat-chlorure (ISO))*

· ***Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):***



· ***Classe IMDG:***	*8*
· ***No ONU:***	*1760*
· ***Label***	*8*
· ***Groupe d'emballage:***	*III*
· ***No EMS:***	*F-A,S-B*
· ***Marine Pollutant:***	*Non*
· ***Désignation technique exacte:***	*CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (chlormequat chloride (ISO))*

· ***Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:***



· ***Classe ICAO/IATA:***	*8*
· ***No ID ONU:***	*1760*
· ***Label***	*8*
· ***Groupe d'emballage:***	*III*
· ***Désignation technique exacte:***	*CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (chlormequat chloride (ISO))*

15 Informations réglementaires

· ***Marquage selon les directives CEE:***
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/les lois respectives nationales.

· ***Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:***



(suite page 6)

Nom du produit: ***MEDOCEL EXTRA***

(suite de la page 5)

· ***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***
chlorméquat-chlorure (ISO)

· ***Phrases R:***
21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

· ***Phrases S:***
23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].
36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· ***Identification particulière de certaines préparations:***
Pour éviter des risques pour l'homme et l'environnement, le mode d'emploi est à observer.

16 Autres données

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· ***Phrases R importantes:***
21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

· ***Contact:***
F. BLANC, Tel : 079 758 09 37
M. DELLAMAGGIORE, Tél : +33 (0)2 41 83 42 42
e-mail : fds@medol.ch

· ***Stabilité :***
La durée de conservation du produit est de 3 ans minimum dans son emballage d'origine, en respectant les températures mini et maxi de stockage (confère article 10-2-6 du Code international de conduite pour la distribution et l'utilisation des pesticides).

· ***Validité :***
Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi.
L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que pour ceux pour lesquels il est conçu. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

· **** Données modifiées par rapport à la version précédente***